

Soma

ハンディ蛍光顕微鏡

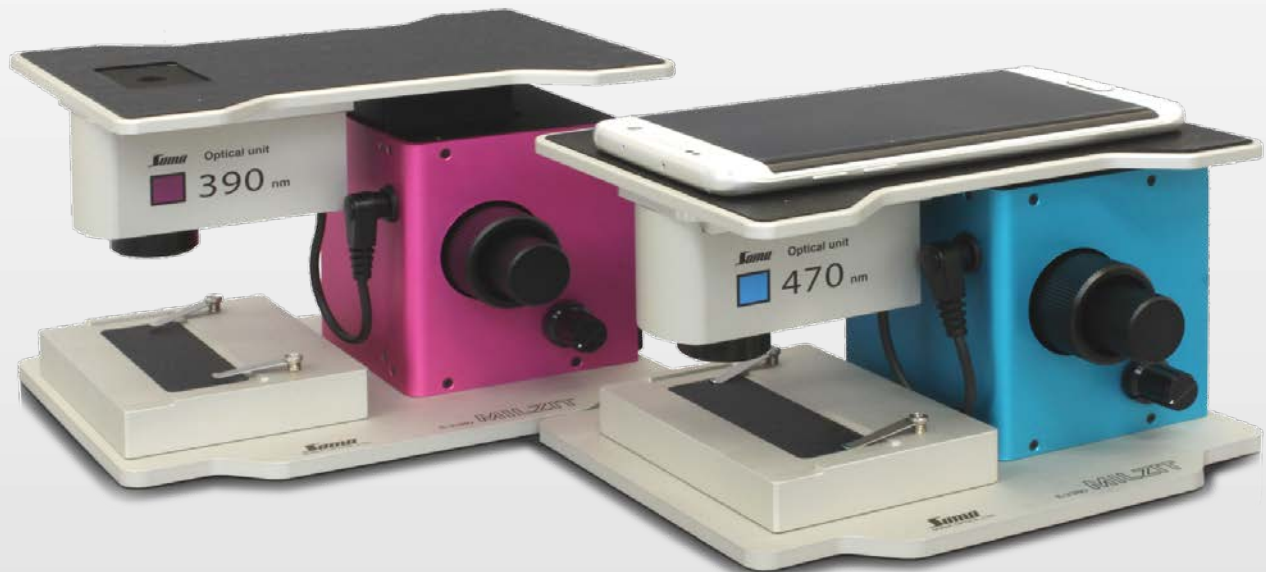
Portable fluorescence microscope

スマートフォン対応の蛍光顕微鏡

製品番号

S-3380

- 片手で持てるコンパクト設計
- 何処でも使用可能なバッテリー駆動（単三電池×3本）
- 励起波長・蛍光波長・対物レンズ、交換可能



【写真】

右側 / S-3380B

光学LEDユニット：Type 470、対物レンズ：10倍 装着

※スマートフォンは付属しません

左側 / S-3380P

光学LEDユニット：Type 390、対物レンズ：10倍 装着

- お手持ちのスマートフォンを用いて、フィールドでの簡単な蛍光画像の取得を目的に設計されたハンディ蛍光顕微鏡です。活性染色された菌根菌の簡易蛍光観察が可能です。
- バッテリー駆動の高輝度LEDを用いており、AC電源を必要としません。
- 電源事情の不安定な場所においても確実に画像取得が可能です。取得画像は、専用のソフトウェア（オプション、パソコン用）をご利用いただけます。

標準構成

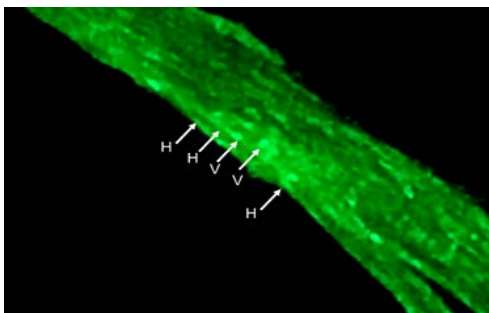
- ハンディ蛍光顕微鏡本体 ■ 対物レンズ：10倍 ■ 光学ユニット：Type 470

主な仕様

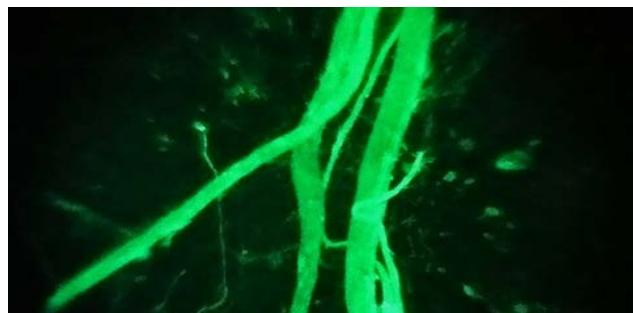
型 式 / 名 称	S-3380B (青色系)、S-3380P (桃色系) / ハンディ蛍光顕微鏡
装 置 本 体	ハンディ蛍光顕微鏡本体 (標準仕様 / 光学ユニット Type 470、対物レンズ：10倍)
光学ユニット (高輝度 LED 搭載)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Type 470 (標準仕様)：3W 青色LED、励起波長 470nm、蛍光波長 480 ~ 550nm * 各ユニットには、LED、ダイクロイックミラー、バンドパスフィルタ、吸収フィルタが組み込まれております * ユニットの分解はできません * 光学ユニットの励起波長、蛍光波長はご要望に応じて製作します。詳しくはお問い合わせ下さい。
対 物 レ ン ズ	10倍 (標準仕様) マクロレンズ 40倍 (オプション) プランアクロマート無限対物レンズ ※1 <small>※1 RMS規格、口径 20.32mm (0.8インチ)、ネジピッチ 0.706mm (36山/1インチ)</small>
本 体 電 源	電池駆動：単三電池 × 3本 (4.5V) 光量調整機能付き <ul style="list-style-type: none"> * 電池は付属していません * ニッケル水素電池対応
本体形状 / 重量	162(W) × 120(D) × 124~154(H) mm / 約 1.5 kg (電池含まず)
オ プ シ ョ ン	<ul style="list-style-type: none"> ・ 蛍光画像観察用ソフトウェア (パソコン用) (専用CCDカメラ、結像レンズ、カメラ取付用Cマウント付き) ・ 光学ユニット / Type 560 : 3W 黄緑色LED、励起波長 560nm、蛍光波長 588 ~ 670nm ・ 光学ユニット / Type 390 : 3W 紫色LED、励起波長 390nm、蛍光波長 416 ~ 490nm * 光学ユニットの励起波長、蛍光波長はご要望に応じて製作します。詳しくはお問い合わせ下さい。

参考資料 (光学ユニット：Type 470、対物レンズ：10倍、スマートフォンで撮影)

(画像提供：徳山工業高等専門学校 石井孝昭 様)



水稲における AMF共生
V：のう状体、H：菌糸



バイアグラスにおける AMF共生

- 本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります

- お問い合わせは下記まで

Soma 株式会社 相馬光学

〒190-0182
 東京都西多摩郡日の出町平井23-6
 TEL : 042(597)3256 FAX : 042(597)3208
 E-mail : sales@somaopt.co.jp
 URL : http://www.somaopt.co.jp

[販売代理店]